

1. DESCRIÇÃO

Pré-mistura leve e isolante de argila expandida Leca[®] de granulometria entre 1 mm e 5 mm com ligante hidráulico e aditivos.

2. UTILIZAÇÕES

Betão leve para enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, com aplicação em camada única. Permite melhoria térmica e acústica dos pavimentos. Adequado para aplicação em construções novas e obras de reabilitação, em espessuras a partir de 4 cm.

3. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Os revestimentos que podem ser aplicados diretamente sobre o Leca[®] Uno são a cerâmica, a pedra natural e o pavimento flutuante. Outros revestimentos – linóleo, vinil, etc. - implicam outras tarefas antes da sua aplicação. Também os sistemas de impermeabilização ou de aquecimento radiante do piso podem ser aplicados diretamente.

4. COMPOSIÇÃO

- Ligante hidráulico
- Agregados leves Leca[®]
- Aditivos

5. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

Tempo de espera antes de circulação pedonal: 24 horas.

Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

6. PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão 28 dias: $7.4 \pm 0,6 \text{ N/mm}^2$ ($7.4 \pm 0,6 \text{ MPa}$)
- Resistência à flexão 28 dias: $2,3 \pm 0,6 \text{ N/mm}^2$ ($2,3 \pm 0,6 \text{ MPa}$)
- Comportamento ao fogo: incombustível (Classe A1)
- Massa volúmica endurecido: $826 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \text{ kg/m}^3$
- Condutibilidade térmica (segundo EN 1745-2002), $\lambda_{10,seco} = 0.30 - 0.32 \text{ W/m.K}$

Nota: estes resultados foram obtidos em ensaios de laboratório e podem variar em função das condições de aplicação.

7. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar consolidado, seco e isento de quaisquer impurezas que dificultem a aderência do material.

As tubagens devem estar bem isoladas.

8. APLICAÇÃO

A mistura pode ser feita com betoneira ou com uma misturadora contínua (aplicação manual ou com bomba).

Misturar o Leca[®] Uno com água (5 litros/saco) durante o tempo necessário para obter uma mistura homogénea com aspeto brilhante. Se utilizar um misturador contínuo, a quantidade de água deverá ser ajustada ao tipo de máquina.

Espalhar o material em toda a área a encher. Nivelar para a espessura pretendida utilizando uma régua e regularizar com talocha manual ou elétrica.

Manter o material humedecido nas primeiras horas e executar juntas de retração, se necessário. Após secagem, o material fica pronto a ser revestido com material cerâmico, pedra natural ou pavimento flutuante.

9. RECOMENDAÇÕES

Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

Em áreas extensas recomenda-se a execução de juntas perimetrais.

No caso de pisos térreos, o suporte e as paredes devem estar devidamente impermeabilizados.

Não utilizar água em excesso pois o excesso de água poderá potenciar o escorrimento da camada ligante para a base da camada de enchimento.

No caso de se tratar de um piso com instabilidade mecânica, armar a camada de enchimento com uma rede tipo *malhasol*[®] ou equivalente.

10. CONSUMO

2 sacos de 25 litros/m²/camada de 4 cm de espessura.

11. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

Pela presença de ligante hidráulico na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.

Como medida de proteção individual, devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

12. APRESENTAÇÃO

Europaete com 40 sacos de plástico com +/- 25 litros (1 m³).

13. COR

Cinzenta.

14. CONSERVAÇÃO

12 meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

As indicações de utilização e os dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Para mais informação contacte a Leca Portugal, SA por telefone (236 620 600) ou e-mail (info@leca.pt), ou consulte o site www.leca.pt